

COLGEL TC 638 P.V.HOBAS

Nr wersji: 6/ 5  
Data pierwszej wersji: 14.04.15  
Data wystawienia: 10.02.17  
Wydrukowano: 10.02.17

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Produkt **COLGEL TC 638 P.V.HOBAS**  
Artykuł nr 458343

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie, postępowanie: Żywicę syntetyczne - powłoki żelowe i pasty  
Produkt przeznaczony jest do zastosowań profesjonalnych lub przemysłowych.  
Sposób aplikacji: pędzel

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: HELIOS TBLUS d.o.o., obrat COLOR  
Škofjeloška 50, 1215 Medvode, SLOVENIJA  
T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10  
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki, e-mail: Matija Podobnik, e-mail: [matija.podobnik@helios.si](mailto:matija.podobnik@helios.si)

### 1.4. Numer telefonu domowego

Telefon: W przypadku zagrożenia dla zdrowia należy skontaktować się z lekarzem lub lekarzem pogotowia ratunkowego. Informacje dodatkowe można uzyskać pod numerem telefonu alarmowego +43.(0)1.406 43 43 (czynny całodobowo).

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (UE 1272/2008)

Kategorie zagrożeń Toksyczność układowa dla narządów docelowych (STOT) - wielokrotne narażenie 1  
Działające żrące/drażniąco na skórę 2  
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu n 2  
Działanie szkodliwe na rozrodczość 2  
Substancje ciekłe łatwopalne 3  
Toksyczność układowa dla narządów docelowych (STOT) - jednorazowe narażenie 3  
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe 3

### 2.2. Elementy oznakowania UE 1272/2008:



**Hasło ostrzegawcze**

Zawiera:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

**Zagrożenie**styren; bis (2-etyloheksanian) kobaltu  
Może wywoływać reakcje alergiczne.

- H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki  
H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (narządy słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
P273 - Nie wypuszczać do środowiska  
P304+P340 - W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt zawiera organiczne rozpuszczalniki

**3. Skład/Informacja o składnikach****3.2. Mieszanki**

Skład chemiczny:

Roztwór nienasyconej żywicy poliestrowej w reaktywnym rozpuszczalniku.

Oznaczenie chemiczne	Stężenie (% wag.)	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasyfikacja (REGULATION (EC) No. 1272/2008) Uwagi
Styren	30-49,99	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Wasser chronisch 3; H412 Asp.Tox.1; H304 STOT RE 1; H372 (narządy słuchu) STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361 d Ei Irrit. 2; H319 Haut Irrit. 2; H315 Akute Tox. 4; H332 Flam. Flüss. 3; H226 D
bis (2-etyloheksanian) kobaltu	0,1- 0,49	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Wasser chronisch 3; H412 Wasser. Akute 1; H400 Repr. 2; H361 F Hauptempf. 1; H317 Ei Irrit. 2; H319

**Uwagi:**

D: Substancja posiada ustabilizowaną postać.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie faktycznej zawartości składnika. Substancje występujące w produkcie przedstawiono w przedziałach. W przypadku przeglądu inspekcyjnego (kontrola klasyfikacji) jesteśmy gotowi przedstawić organowi inspekcyjnemu na żądanie faktyczną zawartość poszczególnych składników.

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półleżącej i zapewnić spokój. W przypadku zatrzymania oddechu przystąpić do sztucznego oddychania. W przypadku zawrotów głowy, bólów głowy, nudności zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności przetransportować poszkodowanego do szpitala w pozycji bocznej i zadbać o drożność dróg oddechowych.
W kontakcie ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast przemyć skórę wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników organicznych lub rozcieńczalników.
W kontakcie z oczami:	Czystymi palcami odchylić źrenice, skierować wodę na oko, podczas płukania obracać okiem w taki sposób, by woda trafiła w każde miejsce. W przypadku zaczerwienienia oczu lub łzawienia zwrócić się o pomoc do okulisty.
W przypadku spożycia:	Produkt nie nadaje się do spożycia. Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy

Po narażeniu drogą oddechową:	Podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, palące uczucie w jamie nosowej. Zapalenie górnych dróg oddechowych, skutkujące kaszlem, kichaniem, katarem, bólami głowy, chrypką i bólami w nosie oraz w gardle.
W kontakcie ze skórą:	Lekkie podrażnienie skóry o następujących symptomach: zaczerwienienie, suchość, tym samym możliwe jest swędzenie.
W kontakcie z oczami:	Lekkie zapalenie oka, wraz z opisywanymi objawami: bolesne szczypanie i klucie. Mogą także wystąpić bóle, zapalenie spojówek.
W przypadku spożycia:	b.d.
Chroniczne objawy:	Produkt zawiera składniki, które mogą stwarzać zagrożenie odniesienia dużych szkód zdrowotnych w przypadku dłuższego narażenia.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

b.d.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Odpowiednie: piana, proszek, dwutlenek węgla, gaz szlachetny FM 200 lub INERGEN (do gaszenia ognia już powstałego), mgłą wodną. NIE stosować: strumienia wody, poza mgłą wodną do schładzania zamkniętych pojemników z produktami palnymi. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu: otwarty płomień, zapalony papieros, iskry powstające w wyniku użycia narzędzi i wyposażenia. Zamknąć opakowanie z produktem.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Otwarty strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne metody zwalczania pożarów:	Gasić pożar zgodnie z kierunkiem wiatru. Niepalne pojemniki z produktem schłodzić wodą, zapobiec wyciekowi produktu i przestawić w bezpieczne miejsce. Zachodzi ryzyko, że w wyniku pożaru dojdzie do powstania szkodliwych dla organizmu gazów oraz gęstego dymu. Zaleca się korzystanie z maski ochronnej z filtrem A.
--------------------------------------	--

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny: Niezależna gaśnica na sprężone powietrze, kompletne wyposażenie do zwalczania pożarów.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Usunąć potencjalne źródła zapłonu (płomień, zapalony papieros, iskry itd.). Chronić narządy oddechowe przed wdychaniem par. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiec wyciekowi do wody pitnej lub gruntowej, obszarów zlewni, piwnic, jaskiń lub kanalizacji.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Rozlany produkt zebrać i wymieszać z ziemią, piaskiem lub innym absorbującym cieczce materiałem. Odpady przekazać do utylizacji uprawnionym podmiotom.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Postępowanie z odpadami - pkt. 13, Środki ochrony indywidualnej - pkt. 8.

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Indywidualne środki ostrożności: Podczas korzystania z produktu mogą powstawać zapalne/wybuchowe mieszanki par i powietrza. Podczas tłoczenia może dojść do gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Podczas przelewania większych ilości należy zadbać o zapewnienie przewodnictwa poprzez połączenie i uziemienie wszystkich elementów wyposażenia.

Wskazówki dot. bezpiecznego postępowania: Podczas korzystania z produktu nie jeść, nie pić ani nie palić, nie wdychać par, unikać kontaktu z oczami i skórą, podczas regularnego korzystania z produktu korzystać z odzieży roboczej z bawełny, rękawic ochronnych z gumy nitylowej oraz z okularów ochronnych z osłoną boczną.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki: Odpowiednie: składowanie w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i wentylowanym pomieszczeniu. Unikać powstawania ładunków statycznych.

Nieodpowiednie: składowanie w pomieszczeniu razem z chemikaliami (utleniaczami, kwasami) grozi pożarem. W miejscu składowania nie wolno przechowywać żadnych narzędzi lub maszyn generujących iskry.

Klasa składowania: 3A: zapalne chemikalia w postaci płynnej

### 7.3. Specyficzne zastosowania końcowe

Materiały opakowaniowe: Zalecane: korzystać z opakowań zabezpieczonych metalem.

Niezalecane: w przypadku składowania długookresowego nie korzystać z butylu, nitrilu lub kauczuku naturalnego. Z uwagi na możliwość powstania atmosfery wybuchowej nie należy ciąć pustych opakowań.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki preparatu podlegające kontroli narażenia w miejscu pracy:

Oznaczenie chemiczne Wartość graniczna (mg/m<sup>3</sup>)

## 8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku stężeń przekraczających wartości graniczne obowiązkowo korzystać z maski ochronnej na całą twarz z filtrem „A”. W przypadku jeśli stężenie tlenu w powietrzu w pomieszczeniu roboczym spadnie poniżej 17 %, należy skorzystać z autonomicznego aparatu tlenowego z obiegiem otwartym na powietrze sprężone.
Ochrona rąk:	W przypadku wielokrotnego kontaktu z produktem korzystać z rękawic z gumy nitylowej o grubości 0,40 mm; w przypadku kontaktu z kroplami produktu (niewielkie narażenie) korzystać z rękawic z gumy nitylowej o grubości 0,11 mm.
Ochrona oczu:	W przypadku mniejszych stężeń w powietrzu korzystać z okularów ochronnych, w przypadku większych stężeń korzystać z maski ochronnej na całą twarz.
Ochrona skóry:	W warunkach standardowych korzystać z odzieży z bawełny i odpowiedniego obuwia. W przypadku większego ryzyka rozlania produktu korzystać z odzieży i obuwia odpornych na działanie chemikaliów.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	Masa pastowata
b) Zapach:	Charakterystyczny
c) Próg zapachu:	Składniki produktu niższa granica wyczuwalności zapachu
d) Wartość pH:	b.d.
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-31 °C; metoda obliczeniowa, na podstawie składników danych; styren
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	145 °C ; metoda obliczeniowa, na podstawie składników danych; styren
g) Temperatura zapłonu:	31 °C; metoda obliczeniowa, na podstawie składników danych; styren
h) Szybkość parowania:	metoda obliczeniowa, na podstawie składników danych; b.d.
i) Palność (ciało stałe, gazowe):	Ciecz i pary zapalne
j) Górna/dolna granica zapalności i wybuchowości:	1,1 8 ; metoda obliczeniowa, na podstawie składników danych
k) Prężność par:	3,4 hPa at 10 °C styren
l) Gęstość par:	3,6 (air = 1) styren
m) Gęstość względna:	1,10 - 1,40 ISO 2811
n) Rozpuszczalność:	Produkt nierozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-octanol/woda:	metoda obliczeniowa, na podstawie składników danych
p) Temperatura samozapłonu:	490 °C; metoda obliczeniowa, na podstawie składników danych; styren
q) Temperatura rozkładu:	b.d.
r) Lepkość:	ISO 3219 25°C 10000 - 13000 mPas
Lepkość kinematyczna:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
s) Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. Zachodzi jednak ryzyko powstawania wybuchowych mieszanek par i powietrza.

### 9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego (obliczeniowa, %):	61 - 67
Rozpuszczalniki organiczne (Wicht.%)	37.40
	Note:
	Organic solvent present in the product is a part of final product - after the application. The reactive solvent content it is not in the scope of VOC regulations: 2004/042, 1999/013 or 2010/075.
Zawartość wody: (obliczeniowa, %):	0

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność: Produkt stabilny - jeśli stosowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Sytuacje niebezpieczne: Występowanie otwartego ognia lub materiałów niebezpiecznych. Unikać kontaktu produktu z wysokimi temperaturami, iskrami, płomieniami lub innymi źródłami zapłonu.

Występowanie odpowiednich katalizatorów (jony metalu, nadtlarki) prowadzi do usieciowienia produktu, co stanowi reakcję egzotermiczną; następuje ogrzanie materiału, uwolnienie energii.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki niepożądane b.d.

### 10.5. Materiały niezgodne

Warunki niepożądane Produkt nie jest reaktywny i jest zgodny z większością materiałów, za wyjątkiem środków bardzo silnie utleniających. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

### 10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu

b.d.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność oraz ocena toksyczności ostrej:

DOUSTNIE b.d.

W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ b.d.

PO INHALACJI 34 mg/l Metoda: obliczeniowa

#### Skutki ostre:

##### Podrażnienie:

SKÓRA tak

OCZY tak

INHALACJA tak w przypadku osób wrażliwych

##### Nadwrażliwość:

SKÓRA możliwa

OCZY możliwa

##### Skutki chroniczne:

Wpływ narażenia wielokrotnego Produkt zawiera składniki, które mogą stwarzać zagrożenie odniesienia dużych szkód zdrowotnych w przypadku dłuższego narażenia.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność - informacje na temat poszczególnych składników      Produkt zawiera składniki szkodliwe dla ryb oraz środowiska wodnego.

#### Oznaczenie chemiczne

#### Ekotoksyczność stęż.

Styren

LC 50 dla środowiska wodnego - ryby = 10 - 12 mg/l

LC 50 dla środowiska wodnego - rozwielitki = 4,7 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

b.d.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

b.d.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

b.d.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT i vPvB

b.d.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Ekotoksyczność - informacje na temat poszczególnych składników

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie klasyfikacji składników pomiędzy chemikaliami, które mogą wywoływać trwałe toksyczne efekty dla organizmów wodnych.

Klasa zagrożenia dla wody

'2' (klasyfikacja wg VwVwS)

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Nieprzydatne resztki produktu oraz powstałe w ten sposób odpady należy utylizować zgodnie z zapisami Rozporządzenia o przetwarzaniu odpadów specjalnych i niebezpiecznych (Dyrektywa 91/689/EWG, 2000/532/WE).

Kod odpadów: 08 01 11

Charakterystyka odpadów niebezpiecznych: H5; H3-B

Zalecane metody utylizacji to spalanie w wysokiej temperaturze resztek i odpadów w warunkach kontrolowanych lub składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych.

Opakowanie

Opakowanie metalowe podlega w sposób priorytetowy recyklingowi w hucie żelaza lub złożeniu na składowisku odpadów specjalnych, o ile jego odnowienie i ponowne zastosowanie nie jest opłacalne (Dyrektywa 94/62/WE, Dyrektywa 1999/177/WE).

## 14. Informacje dotyczące transportu

	Transport drogowy/Transport kolejowy - ADR/RiD:	Transport morski - IMDG:	Transport powietrzny (IATA):
<b>Wyłączenie:</b>	Jeśli produkt przewożony jest w opakowaniach transportowych mniejszych niż 450 l, nie zostaje	Jeśli produkt przewożony jest w opakowaniach transportowych mniejszych niż 30 l, nie zostaje	

sklasyfikowany wg zapisów ADR/RID jako „niebezpieczny”, zgodnie z wyjątkiem 2.2.3.1.5.	sklasyfikowany wg zapisów IMDG, w zgodzie z IMDG-Code 2.3.2.5, jako „niebezpieczny”.
--	--

**14.1. Numer UN**

1263	1263	1263
------	------	------

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

farba	farba	farba
-------	-------	-------

**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie**

3	3	3
---	---	---

**14.4. Grupa pakowania**

III	III	III
-----	-----	-----

Etykieta ostrzegawcza



Numer zagrożenia	30	30	30
------------------	----	----	----

Kod ograniczeń dot. tuneli	(D/E)		
----------------------------	-------	--	--

Instrukcje dot. sytuacji awaryjnych EmS		F-E, S-E	
---	--	----------	--

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nie	nie	nie
-----	-----	-----

**14.5. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Transport z uwzględnieniem etykiety transportowej oraz wymogów zapisów transportowych

**14.5. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC**

Nie dotyczy

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej opracowana została zgodnie z zapisami ustawodawstwa dot. chemikaliów - Rozporządzenia REACH w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów oraz Rozporządzenia dot. sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP / GHS).

Implementacja w lokalnym ustawodawstwie w odniesieniu do produktu podlega zapisom Dyrektywy w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych spowodowanej użyciem organicznych rozpuszczalników podczas niektórych czynności i w niektórych urządzeniach (UE 1999/13).

Produkt zaklasyfikowano z powodu jego (niebezpiecznych właściwości podlega zapisom Dyrektywa 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (EU 96/82 - Seveso), do kategorii ujętej w przedmiotowym Rozporządzeniu.

Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS



## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono

## 16. Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z punktu 3 Karty:

- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H372 - Powoduje uszkodzenie narządów słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
- H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zmiany w stosunku do wersji poprzednich:      Zmiany w stosunku do wydań wcześniejszych: pkt. 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Literatura / dane źródłowe:      Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej Dostawcy / Producenta, odwołania do bazy danych toksykologicznych.

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odnoszą się wyłącznie do ww. produktu w dostarczonej formie. Przedstawione dane nie obowiązują, jeśli przedmiotowy materiał zastosowany zostanie w połączeniu z innymi materiałami lub w inny sposób, które nie są przewidziane w odnośnej instrukcji użycia. Przedmiotowe informacje opracowane zostały wedle najlepszej wiedzy i doświadczeń w sposób rzetelny i precyzyjny na dzień produkcji produktu. Ustalenie przydatności produktu w zakresie istotnych warunków użycia należy do obowiązków użytkownika.

W przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń lub zastosowania produktu niezgodnego z jego przeznaczeniem opisanym w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki.